

令和6年度補正予算「省エネルギー投資促進・需要構造転換支援事業費補助金」
「工場・事業場型」における『先進設備・システム』公開用概要書

製造会社情報（コンソーシアムの場合は、幹事社）

設備/システム名	無圧開放型温水・温風ボイラー（非化石燃料ボイラー）EGシリーズ
製品種別	エネルギー負荷設備（本体設備）
型番	EG-25型 ※EG-10～80型のラインナップ有
会社名	ジャパンプラント株式会社
本社所在地	北海道札幌市東区丘珠町650番地
会社WEBページURL	http://www.japanplant.jp
製品紹介ページURL	http://www.japanplant.jp/boiler.html

製品についてのお問い合わせ先

連絡先	ジャパンプラント株式会社 〒007-0880 札幌市東区丘珠町650パンチ TEL：011-768-8441 FAX:011-768-8442 E-mail:japanplant@way.ocn.ne.jp
-----	--

登録設備情報

導入可能な主な業種・分野	A. 農業、林業	M. 宿泊業、飲食・サービス業	R. サービス業（他に分類されないもの）
導入対象となる分野・プロセス	温水・温風による熱利用（暖房、給湯、乾燥）		
導入事例の省エネ量（原油換算：kl）	27.0	kl/年	
工場・事業場当たりの想定省エネ率	—	%	
設備・システム当たりの想定省エネ率	8.0	%	
導入事例における費用対効果（年間）	5.4	kl/千万円	
1台又は1式当たりの想定導入価格（参考）	31,000,000	円	
保守・メンテナンス等の年間ランニング費用	400,000	円/年	

製品・システムの概要

独自の強制送風による旋回流方式の燃焼機構、更に二次燃焼室及び三次サイクロン集塵により廃タイヤ、木くず、RPF燃料を強力な燃焼力で燃焼しかつ環境に優しいボイラーです。無圧開放型を採用しているので燃焼中も燃料の追加投入も可能です。燃料の自動投入機や自動灰出し装置も設置可能です。既存設備を本設備に代替するだけでなく既存設備を本設備と併用することでも大きな省エネ効果が得られます。

【製品仕様】

型式	焼却能力 (kg/H)	熱出力 (Kcal/H)	外径寸法 (一次、二次共)	内径寸法 (一次、二次共)	煙突	缶水量 (ℓ)	総電気容量 (KW)
EG-10	10～20	80000～120000	φ980×1500H	φ780×1300H	φ300×6000H	1000	3.5
EG-25	20～35	150000～230000	φ1200×2450H	φ900×2100H	φ300×6000H	2600	7.5
EG-40	40～60	300000～450000	φ1400×2800H	φ1000×2450H	φ400×6000H	3000	9
EG-60	70～85	500000～600000	φ1500×3500H	φ1200×3100H	φ500×6000H	4500	11
EG-80	90～115	700000～850000	φ2200×3700H	φ1600×3400H	φ800×6000H	11000	13.5

先進性についての説明

EGボイラーシリーズは環境機器製造メーカーとしての長年の経験を基に開発した高品質で環境に優しいボイラーです。無圧開放型を採用しているので安心、取扱者の資格も不要です。独自の旋回流方式の燃焼機構による強力な燃焼力で廃タイヤや木くず等を効率的にエネルギーとして有効活用できます。

製品・システムの概要・イメージ図

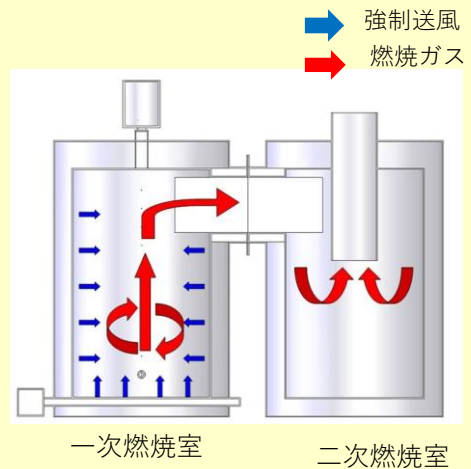
- 燃料代・石油資源の高値安定時代への対処手段として最適
- 給湯・暖房・工場での熱源など、従来燃料ボイラーと変わらない用途範囲を実現
- 廃タイヤ・RPF燃料などはもとより、木質系の廃材・廃油など、色々と利用可能
- 無圧開放式ボイラーなので安心、取扱者の資格も不要
- 独自の旋回流燃焼方式による完全燃焼を追求した設計で、最新の環境基準にも対応、ダイオキシン排出規制も難なくクリアー
- その他お客様のご要望通りの施工が可能



EGボイラー



自動投入機



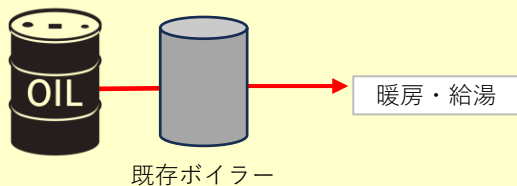
導入事例の概要・イメージ図

業種・分野	温浴施設、農業ハウス、整備工場	対象設備・プロセス	温水による熱利用（暖房・給湯） 温風による熱利用（暖房）
-------	-----------------	-----------	------------------------------

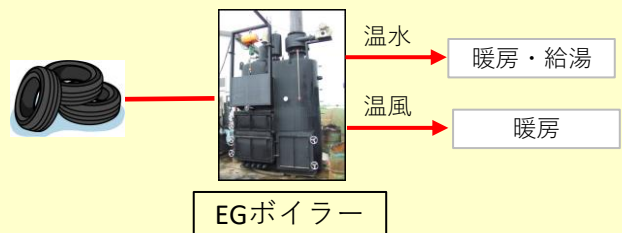
【導入例】

本設備を既存のボイラーに代替又は併用することにより大幅な省エネルギーの効果が得られます。
温水だけでなく温風利用も可能です。

【既存設備】



【代替】



【併用】

